

**KONCENTRAČNĚ MEDZE VÝBUŠNOSTI**
Horžavé plyny a pary**ČSN 65 0322**

Nezobraziteľný cizojazyčný text!

Concentration limits of flammability. Combustible gases and vapors

Táto norma platí pre postup stanovenia koncentračných medzí výbušnosti plynov a pár čistých látok aj zmesí pri atmosferickom tlaku 96 až 103 kPa a teplote od 25 °C do 200 °C.

Norma neplatí pre stanovenie medzí výbušnosti zmesí plynov a (alebo) pár s prachmi alebo aerosólmi.

Názvoslovie

1. Dolná medza výbušnosti (DMV) je najnižšia koncentrácia horžavých plynov a pár v zmesi so vzduchom (alebo iným oxidovadlom), pri ktorej je táto zmes už výbušná.

2. Horná medza výbušnosti (HMV) je najvyššia koncentrácia horžavých plynov a pár v zmesi so vzduchom (alebo iným oxidovadlom), pri ktorej je táto zmes ešte výbušná.

Poznámka: Okrem vzduchu môže byť oxidovadlom aj iné prostredie, napr. kyslík, chlór, oxidy dusíka, zmesi vzduchu alebo kyslíka s nehoržavými plynmi atď. Druh oxidovadla musí byť uvedený pri výsledku skúšky.

Meracia jednotka

3. Meracou jednotkou je percento objemu (% obj.).

4. Pre vyjadrenie medze výbušnosti (DMV alebo HMV) c v g.m⁻³ pri tlaku 101,3 kPa a teplota 25 °C sa

prepočet číselne urobí podľa vzťahu

$$c = k \cdot M \cdot x$$

kde

k je prepočtový koeficient pre tlak 101,3 kPa a teplotu 25 °C, $k = 0,41 \text{ g.m}^{-3} \cdot (\% \text{ obj.})^{-1}$

M relatívna molekulová hmotnosť

x DMV alebo HMV v % obj.

Účinnosť od:
1.1.1985

29918

-- Vynechaný text --